

Projekti kokkuvõte (kuni 1 lk)

1. Taotluse number	2014-2020.1.03.17-0055
2. Projekti nimi	Innovatoorium - Tark Koolimaja värgvõrgu abil
3. Projekti elluviija nimi	Kolga Kool
4. Projekti partnerid ja koostööpartnerid	Partnerid: Väätša Põhikool, Tallinna Kesklinna Vene Gümnaasium, Valga Gümnaasium, Kuressaare Gümnaasium ja Koostööpartnerid: Tallinna Prantsuse Lütseum, Kohtla-Järve Ahtme Gümnaasiumim, Lauka Põhikool, Rapla Ühisgümnaasium, Võru Gümnaasium, Roosna-Alliku Põhikool, Kuressaare Vanalinna Kool, Pelgulinna Gümnaasium, Kiviõli I Keskkool, Valga Priimetsa Kool, Salme Põhikool, Valga Põhikool, Tartu Tamme Gümnaasium, Lümända Põhikool.
5. Algus- ja lõppkuupäev	01.08.2017-31.07.2020
6. Projekti kogumaksumus	99 975 eurot

7. Projekti peamised tegevused

- soetatakse partnerkoolide haldusesse värgvõrgu komplektid (igasse piirkonda 5 tk), mida kasutatakse rotatsiooni korras (2-3 kuud) piirkondlike koostööpartneritega,
- valmib uuenduslik õppevara värgvõrgu lahenduste rakendamiseks loodus- ja täppisteaduste ainetes (vähemalt 40 tk),
- toimuvad piirkondlikud edulugude seminarid (vähemalt 10 tk), partnerite ja koostööpartnerite omavaheliseks kogemuste vahetamiseks ning nende jagamiseks ühiskonnaga - koolidega, kes projektis ei osale,
- käivitub loodus- ja täppisteaduste õpetajate kogemuskohvik, kuhu kaasatakse huvilisi ka teistest koolidest,
- luuakse projekti tegevusi kajastav veebileht.

8. Projekti tegevuste läbiviimisega saavutatavad tulemused

Projekti "**Innovatoorium - Tark Koolimaja värgvõrgu abil**" eesmärk on äratada õpilastes huvi nii tehnika ja tehnoloogia kui nendega seotud teadmiste ja eluliste probleemide lahendamise vastu. Selle kõrval soovitakse muuta üldhariduse õppekavade loodus- ja täppisteaduste (LLT) õppeained innovaatiliseks ja elulähedaseks, panustada tulemuslikku inseneri- ja elukestvasse õppesse ning luua eeldused inseneriloovuseks. Soovime, et projekti kaasatud koolide LLT ainetes saaksid valdavaks uurimusliku- ja projektõppe meetodid. Projekti käigus kaasatakse õppijaid leidma praktiliste tegevuste käigus lahendusi eluliste probleemidele, looma aktiivõppe ja meeskonnatöö käigus õppevara, seda analüüsima, testima, esitlema ja hindama. Õpilaste jaoks muutuvad loodus- ja täppisteaduste tunnid huvitavamaks ja kaasavamaks, andes võimaluse uurimusliku- ja projektõppe meetodil erinevate õppeainete lõiminguks eluliste olukordade lahendamisel. Projekt aitab kaasa nii õpilaste kui õpetajate digioskuste arendamisele värgvõrgu võimaluste lõimimisel erinevatesse õppeainetesse.